



Manual de Usuario TERMOMETRO LASER Z24-09721

1.- INFORMACION DE SEGURIDAD:

- Lea la siguiente información de seguridad cuidadosamente antes de intentar operar o revisar el contador.
- Solamente personal calificado debe desempeñar reparaciones o dar servicio de mantenimiento no cubierto en este manual.
- Limpie periódicamente el estuche con un trapo seco. No use materiales abrasivos o solventes en este instrumento.

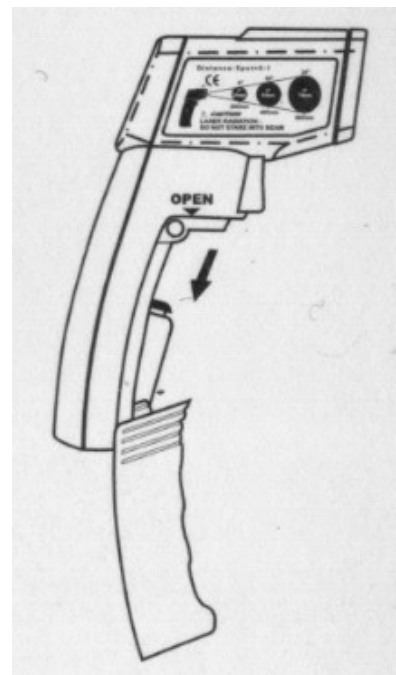
Advertencia: No apunte directamente al ojo humano.

2.- PRECAUCIONES:

- Mantenga alejado de soldadores eléctricos, productores de calefacción y fuentes de EMF.
- Cuando el Termómetro es expuesto a largos o abruptos cambios de temperatura ambiente, permita por 15 minutos que la unidad se estabilice antes de su uso.
- No almacene el termómetro a altas temperaturas ambiente.
- Almacene en el estuche después de usar para evitar la contaminación de los lentes ópticos.

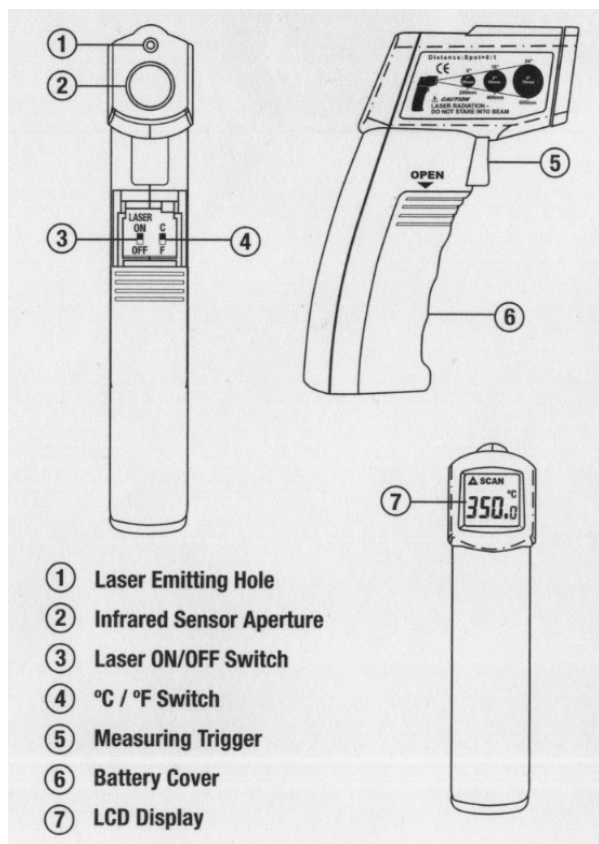
3.- ESPECIFICACIONES GENERALES:

- **Visualizador:** 4 dígitos LCD
- **Iluminación Expuesta:** Luz trasera LED
- **Campo de Vista:** 8 : 1
- **Indicador de Objetivos:** Punto Láser
- **Emisión:** 0.98
- **Apagado:** Apagado automático después de 10 segundos.
- **Alcance de Temperatura:** -20 – 500° C -4 – 932° F
- **Precisión:** +- 2° C (4°F) o +- 2% de indicación
- **Resolución:** 0.5° C / 0.5° F
- **Repetitividad:** Dentro de +- 1% de lectura o +- 1°C (2°F)
- **Condición de Almacenamiento:** 10 – 60°C, 14 – 140°F, 75%RH
- **Condición de Operación:** 0-40°C, 32° - 104°F, 10 – 90%RH
- **Tiempo de Respuesta:** 0.5 segundos
- **Batería:** Batería 9V, 006P, IEC6F22, NEDA1604
- **Duración de la Batería:** 15 horas (Alcalina) aprox.
- **Dimensión:** 157.5 x 115 x 36mm, 17.5 x 4.5 x 1.4 pulgadas.
- **Peso:** 180g aprox.
- **Accesorios:** Batería 9V, Manual de Instrucción y Estuche.

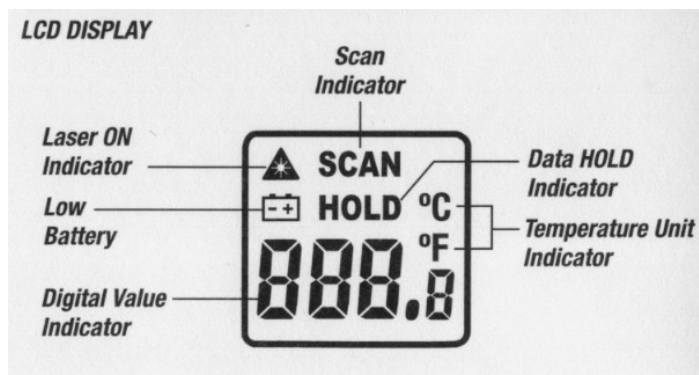




4.- NOMBRE Y FUNCION:



5.- VISUALIZADOR LCD.

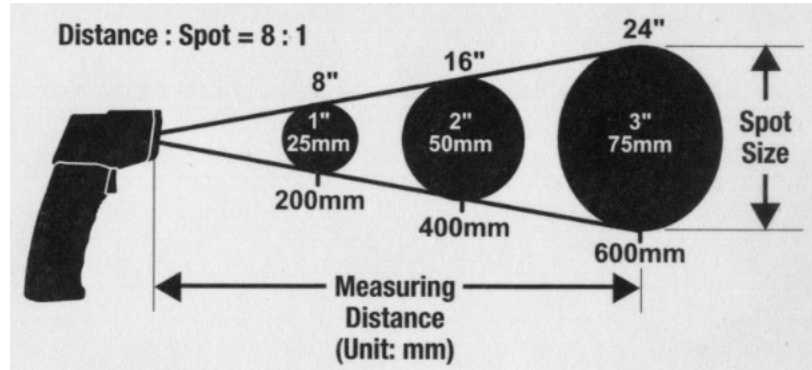


6.- INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN:

- **Gatillo Medidor:** Para medir la temperatura, apunte la unidad a un objeto y presione el disparador. La temperatura leída aparecerá en el LCD. Cuando el gatillo es liberado la lectura se sostendrá automáticamente en el LCD durante 10 segundos adicionales. Después de 10 segundos termómetro se apagará automáticamente para ahorrar la carga de la batería.

Este seguro de considerar la distancia del punto de proporción tamaño y campo de vista. El laser es utilizado solo como medio de puntería.

- **Distancia a Punta de Proporción:** Usted tiene que asegurarse que el área de detección que usted quiera medir es más grande que el tamaño del punto requerido para conseguir una lectura correcta. La temperatura que usted consigue es una temperatura media de la región detectada. Para un objeto pequeño es mas corta la distancia requerida para la medición. *(Por favor refierese al diagrama sobre un lado de la unidad).*



- **EMISIÓN:** Emisión es un término usado para describir la energía que produce las características de los materiales. La mayoría de los materiales orgánicos y superficies pintadas y oxidadas tienen una emisión de 0.96. Superficies de metal o materiales brillantes tienen una baja emisión y proveen de lecturas incorrectas. Por favor note esto durante el uso.
- **MANTENIMIENTO:** Sople las partículas flojas. Suavemente retire las partículas restantes con un cepillo para lentes. Limpie cuidadosamente la superficie con un copito de algodón. El copito puede ser humedecido con agua. **Nota: (No use solventes para limpiar el lente de cristal).**
- **REEMPLACE LA BATERIA:** Cuando el voltaje de la batería cae por debajo del nivel requerido para una operación confiable el símbolo  de la batería descargada aparecerá indicando que es tiempo de reemplazar la batería de 9V, separe la cubierta del compartimiento de la batería empujando el modelo grabado sobre la manija y retirándolo.